

МІНСКІ ГАРАДСКІ
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ
КАМУНАЛЬНАЕ ЎНІТАРНАЕ
ВЫТВОРЧАЕ ПРАДПРЫЕМСТВА
«МІНСКВОДАКАНАЛ»

(УП «МІНСКВОДАКАНАЛ»)

вул. Пуліхава, 15, 220088, г. Мінск

тэл.: +375 17 389 40 03

факс: +375 17 389 42 61

info@minskvodokanal.by

р/с ВУ47ВЛВВ30120100236027001001

Дырэкцыя ААТ «Белінвестбанк»

па г. Мінску і Мінскай вобласці, код ВЛВВВУ2Х

вул. Калектарная, 11, г. Мінск

УНП 100236027, ОКПО 03371271



**МИНСК
ВОДОКАНАЛ**

МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
КОМУНАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«МИНСКВОДАКАНАЛ»

(УП «МИНСКВОДАКАНАЛ»)

ул. Пулихова, 15, 220088, г. Минск

тел.: +375 17 389 40 03

факс: +375 17 389 42 61

info@minskvodokanal.by

р/с ВУ47ВЛВВ30120100236027001001

Дирекция ОАО «Белінвестбанк»

по г. Минску и Минской области, код ВЛВВВУ2Х

ул. Коллекторная, 11, г. Минск

УНП 100236027, ОКПО 03371271

Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требованиям СТБ ISO 9001

31.10.2018 № 1-14-1/346-4

№ _____

Бардашун А.А.

д. Серафимова, 12

bardashunalina@gmail.com

О рассмотрении обращения

Рассмотрев Ваше обращение по вопросу строительства илового пруда-отстойника №18 в районе д. Синело и вопросу эксплуатации существующих прудов-отстойников, в рамках компетенции УП «Минскводоканал» сообщает.

По вопросу №1. Размер санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) для Минской очистной станции производительностью более 280 тыс. м³/сутки (проектная производительность станции – 870 тыс. м³/сутки) определен отдельным проектом и составляет от 500м до 1000м. Потенциальный риск здоровью населения от воздействия химических веществ, входящих в состав выбросов Минской очистной станции и от воздействия шума, оценен как приемлемый (минимальный).

Размер СЗЗ илового хозяйства «Волма» установлен исходя из анализа нормативных документов, содержащих санитарно-гигиенические, экологический и градостроительные требования в области организации СЗЗ промышленных объектов. Для обоснования размера СЗЗ илового хозяйства был проведен анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в районе расположения объекта на границе СЗЗ и в ближайшей жилой зоне. В связи с чем базовый размер СЗЗ установлен 500м.

По вопросу №2. Основными загрязняющими веществами от прудов-накопителей илового хозяйства «Волма» являются аммиак, сероводород, метан. В настоящее время в Реестре методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды Республики Беларусь нет методики по определению меркаптанов в атмосферном воздухе.

Кроме того, хотелось бы отметить, что на иловые пруды-накопители вывозится обработанная смесь осадков сточных вод, а именно избыточный активный ил и осадок после первичного отстаивания,

который после дальнейшей обработки обезвоживается до влажности 80%.

По вопросу №3. Согласно программы организации и проведения производственного контроля за соблюдением санитарных правил и норм на УП «Минскводоканал», разработан план-график лабораторного контроля загрязнений атмосферного воздуха селитебной территории в зоне влияния выбросов илового хозяйства «Волма», согласно данного графика периодичность контроля – 1 раз в месяц (пять контролируемых точек).

Ввиду того, что по розе ветров такие направления ветра как северный, северо-восточный, восточный (которые имеют отношение к селитебной территории д.Михановичи), согласно графика среднемноголетней повторяемости данных ветров имеют наиболее редкую повторяемость, в то время как в теплую половину года чаще всего преобладают северо-западный и западный ветер, при организации выезда специалисты ориентируются на прогноз погоды.

По вопросу №4. Согласно постановлению Министерства здравоохранения от 08.11.2016 №113 «Об утверждении и введении в действие нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь», для аммиака и сероводорода не установлен среднесуточный норматив предельной допустимой концентрации в атмосферном воздухе, поэтому измерения и проводятся для максимально разового значения.

По вопросу №5. Основанием для установления ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе является проведение организациями, подчиненными Министерству здравоохранения Республики Беларусь, токсиколого-гигиенических исследований. Наличие неприятного запаха не определяет наличие меркаптанов в атмосферном воздухе.

По вопросу №6.1. В тексте допущена техническая ошибка в размерности, при описании порога ощущения запаха сероводорода. Данная величина является информационной. Тем не менее, согласно данным производственного контроля (в том числе и в 2018 г.) гигиенический норматив содержания сероводорода в атмосферном воздухе не превышен.

По вопросу №6.2. Перечень загрязняющих веществ, источником которых являются иловые пруды, определяется актом инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. В данный перечень фенол и формальдегид не входят.

По вопросу №6.3. При расчетах поступления загрязняющих веществ в атмосферный воздух, в процессе складирования и хранения осадков в

прудах-накопителях илового хозяйства в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: аммиак (код 0303), сероводород (код 0333), метан (код 0410), метантиол (метилмеркаптан) (код 1715), этантиол (этилмеркаптан) (код 1728). Расчеты загрязнения атмосферного воздуха для проектируемых источников выбросов выполнены на ЭВМ по программе автоматизированного расчета «Эколог» версия 3.0. Указанная программа входит в перечень программ расчета загрязнения атмосферы на ЭВМ, рекомендованных Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды. При расчетах рассеивания с учетом застройки по высотам использован параметр целесообразности 0,01. Таким образом, константа целесообразности в расчетах принята равной 0,01 и расчет метилмеркаптана и этилмеркаптана не целесообразен.

По вопросу №7. Как упоминалось выше, в атмосферу от илового хозяйства выделяются следующие загрязняющие вещества обладающие эффектом суммации: аммиак (код 0303) и сероводород (код 0333). Превышений ПДК для группы суммации (аммиак – сероводород) выявлено не было.

По вопросу №8. В соответствии с ТКП 17.13-05-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воздуха» за характеристику фоновой концентрации принимается статистически достоверная максимальная разовая концентрация загрязняющего вещества (средняя за 20 минут). Согласно исследованиям ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторинга окружающей среды» (Белгидромет), фоновая концентрация загрязняющего вещества не превышает максимально разовую ни по одному из показателей. В отчете по оценке воздействия на окружающую среду «Установка оборудования на площадке №1 для подготовки отходов к использованию и их последующему использованию», расположенная по адресу: Минская область, Минский район, Луговослободской с/с, 10, район д.Синило отсутствует указание точки замеров воздуха, возможно замеры производились в действующей СЗЗ илового хозяйства.

И.о. главного инженера –
руководителя НПЦ



А.В. Мезин

